

FIBERMESH® 650

MŰSZAKI ADATLAP



FIBERMESH® 650 MAKRÓ-SZINTETIKUS SZÁL

FIBERMESH® 650 szabadalmaztatott e3 technológiával gyártott jól megtervezett egyenletes szálhossz eloszlású makró-szintetikus szálkeverék optimális szálhosszakkal és nagyfokú odafigyeléssel gyártva, így lehetővé téve a nagyobb érintkező felületet a betonban, megnövelve a felületek közötti kötési energiát és a húzó-hajlító szilárdságot.

A FIBERMESH® 650 kifejezetten betonszerkezetek megerősítésére lett kifejlesztve és gyártva különösen alacsony adagolású alkalmazásokhoz. A gyártás ISO9001:2000 szabvány szerinti minőségirányítási rendszer szerint zajlik.

A termék megfelel az EN 14889-2: 2006 szabványnak: polimer szálak betonhoz - meghatározások, részletes leírások és megfelelés.

ELŐNYÖK

Nem mágneseződik o rozsdamentes o lúgálló o nincs minimális betonfedési igénye o biztonságos és egyszerűbb használni, mint a hagyományos vasalást, acélszálat o időt lehet vele megtakarítani és problémamentesen alkalmazható

TULAJDONSÁGOK

- egyenletes száeloszlású makró-szintetikus szál a hagyományos betonszerkezet megerősítés (vasalás, acélszál) kiváltására
- megakadályozza a kezdeti zsugorodást, és a zsugorpedések kialakulását
- növeli az ütésekkel, kopással és töréssel szembeni ellenállóképességet
- a nagyobb betonnal érintkező felület növeli a húzószilárdságot.
- növeli a beton tartósságát
- szabályozza a kötés alatti zsugorodást és a repedések kialakulásának esélyét csökkenti
- betonpompával, esztichpompával kijuttatható

ELSŐDLEGES ALKALMAZÁSOK

- talajlátásmaszta betonlemez (ipari padlók)
- kültéri járdák
- Utak
- előregyártott betonelemek
- gátak
- burkolatok
- repülőtéri kifutók
- lött-beton alkalmazás
- partfal megerősítés

MEGFELELŐSÉG

- Megfelel az EN 14889-2: 2006 európai szabványnak, szálak betonhoz, 2. rész, II. osztálya és a CE jelzéssel rendelkezik
- ISO 9001-2000 minőségirányítási rendszer
- Megfelel az ASTM C 1116 szabvány III 4.1.3 típusának

KÉMIAI ÉS FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Szálhosszúság:	egyenletes eloszlású	Sav és sóállóképesség	magas
Szál típus:	Makró	Olvadási hőmérséklet	164°C (328°F)
Abszorpció	nincs	Gyulladási hőmérséklet	>593°C (1100°F)
Fajsúly	0.91	Hővezető képesség	alacsony
Elektromos vezetőképesség	alacsony	Lúgállóképesség	lúgálló

FIBERMESH® 650

A TERMÉK HASZNÁLATA

KEVERÉSI FOLYAMAT: A Fibermesh® 650 beton megerősítés egy mechanikai, nem kémiai folyamat. A száltejesítmény miatt kisebb keverési eljárás módosítások szükségesek lehetnek a felhasználás függvényében. Tájékozódjon az Ön Propex Concrete Systems képviselőjénél a javasolt keverési módról.

A Fibermesh® 650 makró-szintetikus szálak a betonkeverőbe tehetők az összetevők hozzáadása előtt, alatt, vagy után. A keverési idő minimum 5 perc olyan keverési sebesség mellett, amely lehetővé teszi a szálak egyenletes eloszlását a betonban.

KIJUTTATÁS: Fibermesh® 650 makró-szál erősítésű beton pumpálható, vagy hagyományos módon kijuttatható. Kézi lehúzással, vibroléccel, lézer screed géppel teríthető.

SIMÍTÁS: Fibermesh® 650 makró-szál erősítésű beton bármilyen technikával simítható

KEVERÉSI ARÁNY: A Fibermesh®650 minimális keverési aránya 1.5 kg beton köbméterenként. Egyedi terhelések esetén keresse fel a Propex helyi képviselőjét.

A Propex Concrete Systems műszaki gárdája meg tudja adni a szükséges adagolási mennyiségeket a teljesítmény követelmények ismeretében.

KOMPATIBILITÁS

A Fibermesh®650 makró-szintetikus szál kompatibilis az összes beton keverékkel, és teljesítménynövelő kémiai anyagokkal.

BIZTONSÁG

A Fibermesh®650 semmilyen speciális kezelést nem igényel. Teljes biztonsági adatlapot kérés alapján biztosítunk.

CSOMAGOLÁS

A Fibermesh®650 szálak 2.0 kg-os olvadó papírzacsokban, melyek kinyitás nélkül közvetlenül a betonkeverőbe juttathatóak. Egyedi kérés alapján egyedi csomagolási módok kaphatóak. A Fibermesh®650 szálak zacskózva vannak, a zacskók kartonban, a kartonok zsugorfóliázva, raklapon a szállítás közbeni védelem miatt.

MOSZAKI SZOLGÁLTATÁS

A Propex Concrete Systems szál erősítésű beton specialista segítenek a termék megfelelő beépítésének megtervezésében: körültekintően analizálnak minden projektet, és a megfelelő

szál erősítést megtervezik, hogy maximális teljesítményt és költséghatékonyságot biztosítsák a felhasználóknak, tervezőknek.

HIVATKOZÁSOK

- Európai szabvány: EN 14889-2:2006 Szálak Betonhoz
- ASTM C1116/CI 116M Szabvány, előírás a szál erősítésű betonokhoz
- ASTM C1550 Szál erősítésű Betonok Szabványos Mérési Módszere Hajlítási szilárdság mérésére (Középen terhelt körpanel használatával)
- ASTM C1436 L₁t Betonok Szabványos Műszaki előírásai
- ASTM C 94/C94 M Szabványos Műszaki előírások betongyári betonhoz
- ASTM C 1399 Szál erősítésű betonok Átlagos Megmaradó Tartóssága
- ASTM C 1609/C 1609M Szál erősítésű Betonok Szabványos Mérési Módszere Hajlítási szilárdság mérésére (3. ponton terhelt gerenda használatával) helyettesíti az ASTM C 1018 Szabványt
- JCI-SF4 Szál erősítésű Betonok Mérési Módszere Hajlítási szilárdság mérésére.
- ACI 304 Útmutató a Beton Méréséhez, Keveréséhez, Szállításához, Kijuttatásához,

MOSZAKI ADATLAP ZÁRADÉKA

A Fibermesh® 650 poliolefin szálak megfelelnek az EN 14889-2:2006 Class II szabványnak, és kifejezetten acélszál kiváltásra, beton erősítésre lettek tervezve.

Fibermesh®650 makró-szintetikus szál betongyárban, vagy mixer-autóban keverhető a javasolt adagolási mennyiségben, és a szükséges ideig (min. 5 perc) keverni kell, valamint meggyőződni a teljes elkeveredésről.

Gyártó:

Propex Concrete Systems, Propex House, 9 Royal Court, Basil Close, Chesterfield, Derbyshire, S41 7SL. United Kingdom.
Telefon: + 44 (0) 1246 564200, Fax: + 44 (0) 1246 564201
e-mail: enquiries@propexinc.co.uk

Magyarországi forgalmazó:

CATY-2001 BT, 2039 Pusztazámor, Gárdonyi u 9/A
Telefon: 0036-30-444-6178



USA
4019 Industry Drive
Chattanooga, Tennessee 37416
TEL: (423) 892-8080
FAX: (423) 892-0157

INTERNATIONAL
Propex House, 9 Royal Court, Basil Close,
Chesterfield, Derbyshire, S41 7SL. UK
TEL: +44 (0) 1246 564200
FAX: +44 (0) 1246 564201

www.fibermesh.com

"Fibermesh®", "Novomesh®", "Novocon®", "ENDURO®" and "e3®" are registered trademarks of Propex Concrete Systems Corp.

THIS PUBLICATION SHOULD NOT BE CONSTRUED AS ENGINEERING ADVICE. WHILE INFORMATION CONTAINED IN THIS PUBLICATION IS ACCURATE TO THE BEST OF OUR KNOWLEDGE, PROPEX DOES NOT WARRANT ITS ACCURACY OR COMPLETENESS. THE ULTIMATE CUSTOMER AND USER OF THE PRODUCTS SHOULD ASSUME SOLE RESPONSIBILITY FOR THE FINAL DETERMINATION OF THE SUITABILITY OF THE INFORMATION AND THE PRODUCTS FOR THE CONTEMPLATED AND ACTUAL USE. THE ONLY WARRANTY MADE BY PROPEX FOR ITS PRODUCTS IS SET FORTH IN OUR PRODUCT DATA SHEETS FOR THE PRODUCT, OR SUCH OTHER WRITTEN WARRANTY AS MAY BE AGREED BY PROPEX AND INDIVIDUAL CUSTOMERS. PROPEX SPECIFICALLY DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING FROM PROVISION OF SAMPLES, A COURSE OF DEALING OR USAGE OF TRADE.

© 2008 Propex Concrete Systems Corp. CS/INT/hu 541 06/10